

Prosilica GT

Prosilica GT 2050

Prosilica GT2050 is a 4.2 megapixel camera with a GigE Vision compliant Gigabit Ethernet port and Hirose I/O port. Prosilica GT2050 is offered in both monochrome and color models. This camera incorporates the high quality CMOSIS/ams CMV4000 sensor.

Generale

Modello	Prosilica GT 2050
Serie di prodotti	Prosilica GT
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono or Color
Spettro	Visible
Risoluzione	2,048 × 2,048 (4.20 MP)
Modello sensore	CMOSIS/ams CMV4000
Architettura sensore (Materiale)	CMOS
Tipi di otturatore	Global Shutter
Dimensione sensore	16.3 mm ø (Type 1)
Dimensione pixel	5.50 µm × 5.50 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	8-bit or 12-bit
Formati pixel monocromatici	Mono8, Mono12, Mono12Packed
Formati pixel YUV	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
Formati pixel RGB	RGB8Packed, BGR8Packed, RGBA8Packed, BGRA8Packed
Formati pixel Bayer	BayerGB8, BayerGB12, BayerGB12Packed

Prestazioni di imaging

Efficienza quantica @ 529 nm	79 %
------------------------------	------

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	28 fps
---------------------------	--------

I/O e alimentazione

Linee non isolate	1 input, 2 outputs
Linee non isolate specifiche	1
Linee otticamente isolate	1 input, 2 outputs
Alimentazione	7 to 25 VDC AUX or 802.3at Type 1 PoE
Consumo energetico	3.5 W at 12 VDC; 4.3 W PoE

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia)	-20 °C to 65 °C (ambient (without condensation))
----------------------------------	--

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	86 × 53 × 33
Peso	210 g

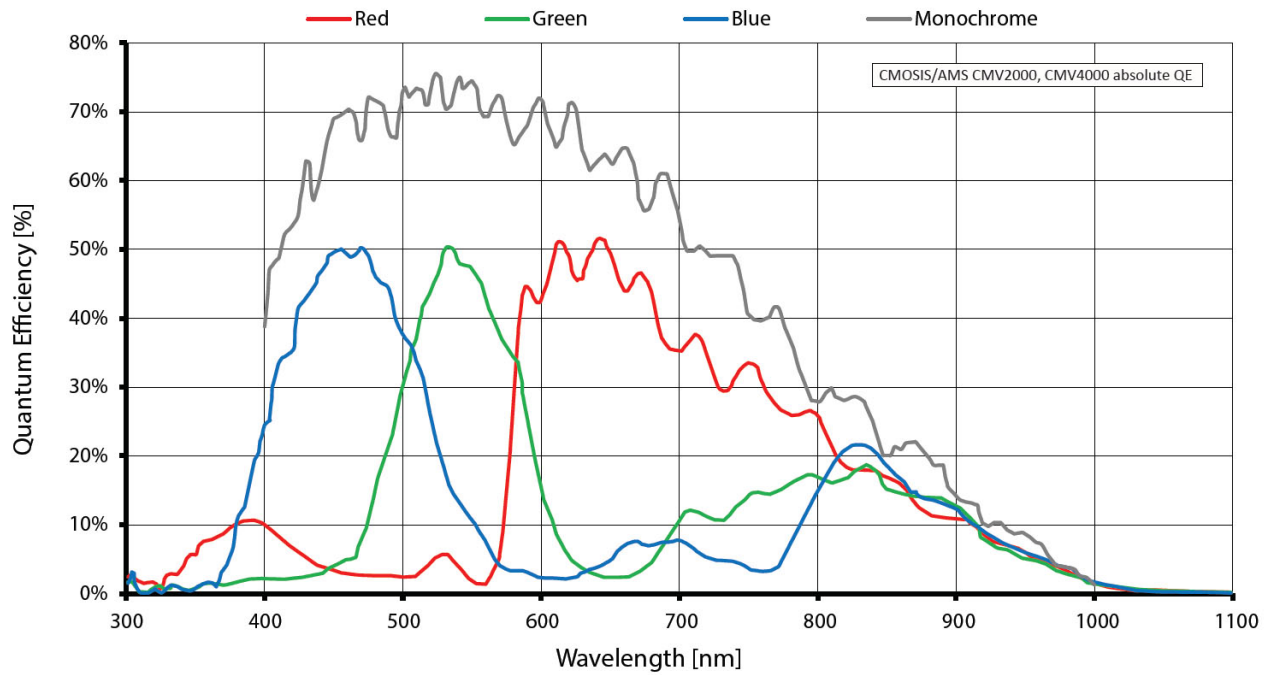
Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	128 MByte
Memoria non volatile (Flash)	1024 KByte

Interfacce

Interfaccia digitale	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
----------------------	---

Efficienza quantica



Disegno tecnico

